

TABLE DES MATIÈRES

PREMIÈRE PARTIE

		Pages.
Chapitre	Ier. Notions préliminaires	5 - 7
»	II. Caractères physiques des corps	7 - 11
»	III. Propriétés générales des corps.	11 - 12

DEUXIÈME PARTIE

LIVRE Ier¹

PESANTEUR

Chapitre	Ier. Des forces	13 - 17
»	II. Centre de gravité-Leviers-Pendules	18 - 24
»	III. Poulies-Balances	25 - 31
»	III. ² Des corps solides	31 - 32
»	IV. Des corps liquides	32 - 39
»	V. Poids spécifique des corps	39 - 47
»	VI. Propriétés des gaz	47 - 53
»	VII. Force élastique des gaz	53 - 55
»	VIII. Machine pneumatique	55 - 60
»	IX. Appareils fondés sur la pression atmosphérique.	60 - 65
»	X. Aérostats	65 - 67

LIVRE II

ACOUSTIQUE

Chapitre	Ier. Production et propagation du son.	67 - 71
»	II. Réflexion du son. — Hauteur des sons	71 - 76

LIVRE III

OPTIQUE

Chapitre	Ier. Définitions. — Sources de lumière. — Propagation	76 - 81
»	II. Réflexion de la lumière	81 - 89
»	III. Réfraction de la lumière	89-100
»	IV. Décomposition de la lumière.	100-101
»	V. Instruments d'optique.	102-107

¹ Ce titre et le suivant ont été omis dans le cours de l'ouvrage.

² C'est par erreur que ce chapitre porte le même numéro que le précédent.

LIVRE IV

CHALEUR

		Pages.
Chapitre	Ier. Sources de chaleur. — Dilatation des corps	107-115
»	II. Mesure des températures. — Thermomètres	115-118
»	III. Changement d'état des corps	118-124
»	IV. Propagation de la chaleur. — Conductibilité. — Rayonnement.	124-132
»	V. Production de la vapeur. — Machines à vapeur	133-143

LIVRE V

MAGNÉTISME ET ÉLECTRICITÉ

Chapitre	Ier. Magnétisme ¹	143-150
	II. Electricité	150-152
	<i>A. Electricité statique.</i>	
Chapitre	Ier. Attractions et répulsions. — Corps bons conducteurs et corps mauvais conducteurs	152-155
»	II. Accumulation de l'électricité à la surface des corps. — Tension. — Pouvoir des pointes	155-159
»	III. Electricité développée par influence. — Electroscopie. — Electrophorec	159-164
»	IV. Machines électriques	164-173
»	V. Condensateurs électriques. — Bouteille de Leyde	173-179
	<i>B. Electricité dynamique.</i>	
Chapitre	Ier. De la pile	179-183
»	II. Effets de la pile	183-188
»	III. Action d'un courant sur un aimant	188-192
»	IV. Aimantation par les courants. — Télégraphes	192-198
»	V. Induction	198-203
»	VI. Machines d'induction	203-209
»	VII. Eclairage électrique. — Téléphone et microphone	209-213

APPENDICE

Météorologie	213-217
Alphabet de Morse. — Notices biographiques	218-220

¹ Le titre *Chapitre Ier* qui précède doit être remplacé par un I devant le mot *magnétisme*.